

COMMUNICATIONS

LES OUVRAGES D'ICHTHYOLOGIE ET LES TYPES DE POISSONS
DE RISSO AU MUSÉUM DE PARIS

Par Léon BERTIN
PROFESSEUR AU MUSÉUM.

Antoine Risso est le type des naturalistes régionaux, véritables esprits encyclopédiques, dont la race a probablement disparu par suite de ce mal nécessaire qui s'appelle la « spécialisation scientifique ». Né à Nice en 1777, mort dans cette même ville en 1845, Risso consacra tous ses loisirs à la Zoologie, à la Botanique, à la Géologie, à la Minéralogie, à la Météorologie, à l'Archéologie et à bien d'autres « logies » encore dans le cadre de ce qui était à cette époque le comté de Nice et, plus généralement, de ce qui est aujourd'hui le département des Alpes-Maritimes.

En ce qui concerne son œuvre ichthyologique, on a de lui deux ouvrages imprimés et d'assez nombreux manuscrits appartenant à la Bibliothèque du Muséum.

Les ouvrages imprimés sont :

1^o *L'Ichthyologie de Nice ou Histoire naturelle des Poissons du département des Alpes-Maritimes* (1810) ;

2^o Le tome III de *l'Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes-Maritimes* (1826).

Les manuscrits postérieurs à ces ouvrages et traitant de la faune provençale sont :

1^o Un carnet (Ms. 2044, Ic) où sont décrites 16 espèces de Poissons marins « observés depuis la publication de *l'Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale* » (1840) : *Dentex vulgaris*, *D. synodon*, *D. erytostoma*, *Sternoptyx maculatus*, *S. immaculatus*, *Leptocephalus filamentosus*, *Blennius vividus*, *B. cirratus*, *B. nerii*, *B. tritorquatus*, *Novacula Plinii*, *Centrolophus liparis*, *Auxis delphinulus*, *Caranx suvareus*, *Notacanthus Bonaparte*, *Sebastes argus*.

2^o Un cahier (Ms. 2044, Id) renfermant un *Exposé des êtres organisés marins observés à Nice depuis la publication de l'Histoire naturelle des principales productions du Midi* (1840). Ce manuscrit a été

publié par Monod (1930, *Bull. Mus.*, (2), II, p. 363). Il consiste en une revue critique des principales familles de Poissons méditerranéens et, notamment des Labridés et des Blenniidés.

3° Un splendide album (Ms. 2056) contenant 325 aquarelles de Poissons marins et d'eau douce de la région niçoise. Il est difficile de dire si cet album est de la main de Risso ou s'il a été peint sous sa direction. Quoi qu'il en soit, il complète heureusement les planches en noir et souvent défectueuses des œuvres imprimées.

En même temps que les manuscrits de Risso, parvenaient au Muséum, en 1926, les collections de Risso antérieurement conservées au Musée de Nice. Ces collections n'eurent malheureusement pas un sort aussi heureux que les manuscrits. Restées en caisses, dans le sous-sol de la galerie de Zoologie, elles n'ont été mises à jour que tout récemment, ainsi que des livres ayant appartenu à Risso.

Les objets ainsi découverts sont les suivants :

1° Les Poissons de Risso et, parmi eux, les *types de Risso*. Ces pièces conservées à sec ont malheureusement beaucoup souffert dans leurs boîtes vitrées¹. Il ne m'a été possible d'identifier avec certitude que 32 types sur plus d'une centaine décrits par Risso. Il a fallu renoncer à déterminer les Labridés et les Mugilidés qu'il est déjà si difficile de déterminer à l'état frais. Tels quels, cependant, les types identifiés permettent de résoudre un certain nombre de problèmes de systématique et de synonymie restés en suspens depuis plus d'un siècle.

2° L'exemplaire de l'*Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale* (tome III), ayant appartenu à Risso et annoté de sa main. Cet ouvrage est extrêmement précieux par ses notes marginales et par les nombreux feuillets manuscrits intercalaires. On y trouve les descriptions complètes des espèces suivantes: *Acanthias punctulatus*, *Murenophis saga*, *Sphagebranchus menerhini*, *Sternoptyx maculatus* et *immaculatus*, *Leptocephalus filamentosus* (avec un dessin), *Merlangus vernalis*, *Blennius fasciatus*, *B. tritorquatus*, *B. nerii*, *B. vividus*, *B. cirratus* (avec une aquarelle), *Lepidoleprus barbatus*, *Fiatola fasciata*, *Gymnetrus mullerianus*, *Novacula Plinii* (*Xyrichthys costratus*), *Centrolophus liparis*, *Sebastes* sp., *Serranus marinus*, *Tetragonurus Cuvieri*, *Trigla microlepidota*, *Thynnus brachypterus*, *Sarda communis*, *Auxis delphinulus*, *Caranx suvareus*, *Stomias barbata*.

1. Monsieur SÉGVY, Assistant au Muséum, a bien voulu déterminer, par leurs dépouilles, les Coléoptères auteurs du dégât : *Dermestes lardarius* L. et *Anthrenus museorum* L.

*
* *

Les types de Risso qui appartiennent actuellement à la Collection ichthyologique du Muséum sont les suivants :

1. *Squalus nicaeensis* Risso, 1810, Ichth., p. 43, pl. 4, f. 6 ; *Scymnus nicaeensis* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 137, pl. 2, f. 4 ; Album, pl. 37. — Un spécimen, 430 mm., assez bon état. — Coll. Mus., n° B. 842. — Tombé en synonymie de *Scymnorhinus licha* (Bonnaparte).

2. *Raja aspera* Risso, 1810, Ichth., p. 5 ; 1826, Hist. Nat., III, p. 147 ; Album, pl. 2. — Un spécimen, 480 mm., bon état. — Coll. Mus. n° B. 843. — Tombé en synonymie de *Raja clavata* Linné.

3. *Alepocephalus rostratus* Risso, 1820, Mem. R. Accad. Torino, XXV, p. 270-272, pl. 10, f. 4 ; 1826, Hist. Nat., III, p. 449, f. 27 ; Album, pl. 296. — Un spécimen, 326 mm. (286 sans la caudale), mauvais état. — Coll. Mus. n° B. 844 ; un autre spécimen, 320 mm., assez bon état, considéré comme cotype. — Coll. Mus. n° B. 845.

4. *Leuciscus cabeda* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 438 ; Album, pl. 323. — Un spécimen, 250 mm., assez bon état. — Coll. Mus. n° B. 846.

5. *Lepidopus pellucidus* Risso, 1810, Ichth., p. 152, pl. 5, f. 19 ; *Leptocephalus spalanzani* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 205 ; Album, pl. 131. — Un spécimen, 120 mm., collé sur papier et par suite en très mauvais état. — Coll. Mus. n° B. 847. Interprété par Bertin (1935, Bull. Mus., (2), VII, p. 178) comme semi larve de Congre ou d'Anguille.

6. *Sphagebranchus oculatus* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 197 ; Album, pl. 80 c. — Un spécimen, 500 mm., assez bon état. — Coll. Mus. n° B. 848. — Tombé en synonymie de *Cæcula imberbis* (Delaroche).

7. *Murænophis saga* Risso, 1810, Ichth., p. 370, pl. 10, f. 39 ; 1826, Hist. Nat., III, p. 193 ; Album, pl. 75. — Un spécimen incomplet et en mauvais état. — Coll. Mus. n° B. 849. — Tombé en synonymie de *Nettastoma melanura* Rafinesque.

8. *Osmerus saurus* Risso, 1810, Ichth., p. 325 ; *Saurus lacerta* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 463. — Un spécimen, 380 mm., assez bon état. — Coll. Mus. n° B. 850. — Tombé en synonymie de *Aulopus filamentosus* Cuvier.

9. *Osmerus fasciatus* Risso, 1810, Ichth., p. 326 ; *Saurus fasciatus* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 464 ; Album, pl. 297. — Un spécimen, 210 mm., assez bon état. — Coll. Mus. n° B. 851. — Tombé en synonymie de *Saurus saurus* (Linné).

10. *Morua capelanus* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 226 ; Album, pl. 94. — Un spécimen, 223 mm., bon état. — Coll. Mus. n° B. 852. — Devenu *Gadus capelanus* (Risso). Ce type permet de confirmer l'interprétation donnée par Fage (1911, Arch. Zool. Expér., (5), VI, p. 257) de cette espèce qu'il considère comme intermédiaire à *Gadus luscus* Linné et à *G. minutus* O. F. Müller. En p. cent de la longueur totale : distance préanale 31,3 ; hauteur maxima 21 ; longueur de la première nageoire anale 33,2. Nombre de rayons à la première anale 28. Il est malheureusement impossible d'étudier les ptérygiophores (interépineux) dans l'intervalle des anales.

11. *Gadus lepidion* Risso, 1810, Ichth., p. 118, pl. II, f. 40 ; *Lotta lepidion* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 248 ; *Mora lepidion* Risso, Album, pl. 101. — Un spécimen, 310 mm., assez bon état. — Coll. Mus. n° B. 853. — Devenu *Lepidion lepidion* (Risso).

12. *Lotta elongata* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 247, pl. 16, f. 47 ; Album, pl. 102. — Un spécimen, 540 mm., bon état. — Coll. Mus. n° B. 854. — Devenu *Lota elongata* Risso.

13. *Onos maculata* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 245 ; Album, pl. 103. — Un spécimen, 190 mm., simple peau. — Coll. Mus. n° B. 855. — Devenu *Onos mediterraneus* (Linné).

14. *Gadus moro* Risso, 1810, Ichth., p. 116 ; *Mora mediterranea* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 224. — Un spécimen, 265 mm., assez bon état. — Coll. Mus., n° B. 856. — Devenu *Mora mediterranea* Risso.

15. *Lepidoleprus trachyrincus* Risso, 1810, Ichth., p. 197, pl. 7, f. 21 ; *L. trachirhynchus* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 243 ; *L. trachirhynchus* Risso, Album, pl. 173. — Un spécimen, 440 mm., bon état. — Coll. Mus., n° B. 857. — Devenu *Trachyrhynchus trachyrhynchus* (Risso).

16. *Lepidoleprus coelorhincus* Risso, 1810, Ichth., p. 200, pl. 7, f. 22 ; *L. coelorhynchus* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 244 ; *L. coelorhynchus* Risso, Album, pl. 172. — Un spécimen, 340 mm., mutilé. — Coll. Mus., n° B. 858. — Un autre spécimen, 270 mm., assez bon état, considéré comme cotype. — Coll. Mus. n° B. 859. — Devenu *Cœlorhynchus cœlorhynchus* (Risso).

17. *Atherina boyeri* Risso, 1810, Ichth., p. 338, pl. II, f. 42 ; 1826, Hist. Nat., III, p. 470. — Un spécimen, 90 mm., assez bon état. — Coll. Mus. n° B. 860.

18. *Tetragonurus cuvieri* Risso, 1810, Ichth., p. 347, pl. 10, f. 37 ; 1826, Hist. Nat., III, p. 382 ; Album, pl. 312 a et 313. — Un spécimen, 330 mm., mauvais état. — Coll. Mus., n° B. 861.

19. *Pomatomus telescopus* Risso, 1810, Ichth., p. 301, pl. 9, f. 34 ; 1826, Hist. Nat., III, p. 387 ; Album, pl. 276. — Un spécimen, 500 mm., mauvais état. — Coll. Mus., n° B. 862.

20. *Aurata orphus* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 356 ; Album, pl. 217. — Un spécimen, 260 mm., bon état. — Coll. Mus. n° B. 863. — Devenu *Pagrus orphus* (Risso). Ce dernier nom est d'ailleurs mis en surcharge, par Risso lui-même, dans l'Album d'aquarelles.

21. *Sparus massiliensis* Risso, 1810, Ichth., p. 247 ; *Aurata massiliensis* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 357 ; Album, pl. 216. — Un spécimen, 380 mm., assez bon état. — Coll. Mus., n° B. 864. — Devenu *Pagellus centrodonatus* (Delaroche). Ce dernier nom est mis en surcharge dans l'Album.

22. *Cantharus tanuda* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 366 ; Album, pl. 233 a. — Un spécimen, 410 mm., bon état. — Coll. Mus., n° B. 865. — Devenu *Cantharus cantharus* (Linné).

23. *Lutjanus roissali* Risso, 1810, Ichth., p. 276, pl. 8, f. 28 ; *Crenilabrus roissali* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 323 ; Album, pl. 253. — Deux spécimens, 120-130 mm., bon état. — Coll. Mus. n° B. 866. — Devenu *Crenilabrus roissali* Risso.

24. *Julis mediterranea* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 309 ; Album, pl. 202. — Un spécimen, 180 mm., peau séchée montrant encore très bien la tache, caractéristique du mâle, sur la partie antérieure de la dorsale. — Coll. Mus., n° B. 867. — Devenu *Coris julis* (Linné).

25. *Caranx dumerili* Risso, 1810, Ichth., p. 175, pl. 6, f. 20 ; *Seriola dumerili* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 424 ; Album, pl. 153. — Un spécimen, 325 mm., mauvais état. — Coll. Mus., n° B. 868. — Devenu *Seriola dumerili* Risso.

26. *Caranx suvareus* Risso, 1840, Manuscrit 2044, Ic, p. 27 ; Feuille intercalaire dans l'exemplaire de l'Hist. Nat., III, ayant appartenu à Risso ; Album, pl. 155. — Un specimen, 510 mm., bon état. — Coll. Mus., n° B. 869. — D'après une note et un dessin de Risso, Cuvier et Valenciennes avaient décrit cette espèce, en 1833 (Hist. Nat. Poiss., IX, p. 33), sous le nom de *Caranx suvareus*. L'insuffisance de la description ne permettant pas d'avoir une idée exacte de l'animal, la plupart des auteurs considéraient *Caranx suvareus* comme *nomen nudum*. Les documents récemment entrés au Muséum permettent d'affirmer qu'il s'agit d'un *Decapterus* identique à celui qu'a décrit Norman (1935, Ann. Mag. Nat. Hist., (10), XVI, p. 255), sous le nom de *D. longimanus*. Cette espèce doit porter désormais le nom de *D. suvareus* (Risso Ms., C. V.).

27. *Scorpaena massiliensis* Risso, 1810, Ichth., p. 184 ; *Holocentrus gulo* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 367 ; Album, pl. 160. — Deux spécimens, 225-280 mm., bon état. — Coll. Mus., n° B. 870. — Devenu *Polyprion americanum* (Bloch). L'Album porte en surcharge, de la main de Risso, *Polyprion cernium*.

28. *Trigla cuculus* Risso, (non 1810, p. 208), 1826, Hist. Nat.,

III, p. 394 ; Album, pl. 180. — Un spécimen, 225 mm., mauvais état. — Coll. Mus., n° B. 871. — Devenu *Trigla obscura* Linné.

29. *Clinus virescens* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 239, pl. 16. f. 50 ; Album, pl. 123. — Un spécimen, 72 mm., très mauvais état, collé sur papier, avec nombres inscrits des diverses nageoires. — Coll. Mus., n° B. 872. — Devenu *Clinus testudinarius* (Risso).

30. *Pleuronectes lascaris* Risso, 1810, Ichth., p. 311, pl. 7, f. 32 ; *Solea lascaris*, Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 249. — Un spécimen, 325 mm., assez bon état. — Coll. Mus., n° B. 873. — Devenu *Pegusa lascaris* (Risso). Cette attribution générique, suggérée par Günther (1862, Cat. Fish. Brit. Mus., IV, p. 467), est confirmée par Chabanaud (1931, Riviera Scient., Nice, Suppl., Mém., II, p. 31).

31. *Pleuronectes pegusa* Risso, 1810, Ichth., p. 308 ; *Monochirus pegusa* Risso, 1826, Hist. Nat., III, p. 258, pl. 13, f. 33 ; Album, pl. 281. — Un spécimen, 120 mm., assez bon état. — Coll. Mus., n° B. 874. — Devenu *Monochirus pegusa* Risso. Les descriptions de Risso comportent une erreur relativement aux nombres de rayons dorsaux (73 au lieu de 55) et anaux (56 au lieu de 39). Risso a dû confondre, en rédigeant la diagnose, son *Pleuronectes pegusa* avec celui de Lacépède qui est en réalité *Solea ocellata* (Linné). On ne voit pas pourquoi le nom de *pegusa* donné par Risso, — celui de Lacépède disparaissant au profit d'*ocellata* Linné, plus ancien, — n'est pas conservé par les auteurs pour l'espèce de *Monochirus* qu'ils appellent habituellement *M. hispidus* Rafinesque.

32. *Gymnetrus mullerianus* Risso, 1840, Wieg. Arch. Naturgesch., Berlin, XVI, p. 13 ; Album, pl. 125. — Un spécimen sans tête ni caudale. — Coll. Mus., n° B. 875. — Devenu *Trachypterus cristatus* Bonelli. Günther (1861, Cat. Fish. Brit. Mus., III, p. 301) est le premier à avoir suggéré cette assimilation à l'espèce de Bonelli. L'examen du fragment de type et de l'aquarelle de Risso ne laisse désormais aucun doute sur l'identification en question.